

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

 **BLACK BORDERS**

- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



49075.1

PATENT

13437

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Wieland *et al.* Examiner: To be assigned  
Serial No.: 10/644,377 Group Art Unit: To be assigned  
Filed: August 20, 2003  
For: "Multilayer catalyst for autothermal steam reforming of hydrocarbons and process for its use"

Customer No.: 23719  
PATENT TRADEMARK OFFICE

Kalow & Springut LLP  
488 Madison Avenue, 19th Floor  
New York, New York 10022

November 7, 2003

Mail Stop Missing Parts  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

TRANSMITTAL OF DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY

S I R:

The above-identified application was filed on August 20, 2003 and assigned Application Serial No. 10/644,377. The application was filed without an executed declaration and power of attorney. Applicants have not yet received a Notice of Missing Parts. Nevertheless, Applicants herewith submit an executed declaration and power of attorney, with a check for \$130.00 for the large entity surcharge for filing a late oath/declaration. Applicant hereby claims benefit of the filing date of European Patent Application No. 02019014.6, filed August 26, 2002.

No further fee is believed to be required in connection with this submission. If any further fee is required, or if overpayment has been made, authorization is hereby given to charge, or credit, Deposit Account No. 11-0171.

Certificate of Mailing Under 37 C.F.R. 1.8

I hereby certify that this correspondence is being deposited on the date shown below with the United States Postal Service as first class mail with sufficient postage in an envelope addressed to: Mail Stop Missing Parts, Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

Viola Wieland  
(Signature)

Viola Wieland  
(Signature)

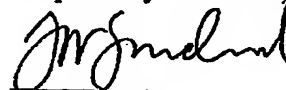
Nov. 7, 2003

Applicant: Wieland *et al.*  
Serial No.: 10/644,377  
Filed: August 20, 2003  
Transmittal of Declaration and Power of Attorney  
November 7, 2003 – Page 2 of 2

If there are any questions or comments relating to this transmittal, the Patent Office is respectfully invited to contact Applicant's attorney at the telephone number set forth below.

If any additional fees are due, or an overpayment has been made, please charge, or credit, our Deposit Account No. 11-0171 for such sum.

Respectfully submitted,



Tor Smeland  
Registration No.: 43,131  
Attorney for Applicant

Kalow & Springut LLP  
(212) 813-1600



Express Mail Label No.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Approved for use through 9/30/99. OMB 0851-00  
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mitfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

Multilayer Catalyst for Autothermal Steam Reforming of Hydrocarbons and Process for its Use

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- ☐ wurde angestrichen am \_\_\_\_\_  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des  
Patentwesens (PCT) \_\_\_\_\_ und am \_\_\_\_\_  
abgeändert (falls  
zutreffend).

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- ☒ was filed on 20 August 2003  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number 10/844,377  
and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Hinblick mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

[Page 1 of 3]

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for

### German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderrückgaben, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderrückgaben oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

#### Prior Foreign Applications (Frühere ausländische Anmeldungen)

02018014.8	EPO
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)

#### Priority Not Claimed Priorität nicht beansprucht

28 August 2002	<input type="checkbox"/>
(Date/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
(Date/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	<input type="checkbox"/>

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldetag)
(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldetag)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(e) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen zu, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Hinblick auf Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrewes (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(e) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldetag)
(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldetag)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidgenössische Erklärung zu Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

### German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt. (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (His name and registration number)

NAME	NO.	NAME	NO.
David A. Kalow	29,397	Milton Springut	27,721
John J. Santalone	32,794	J. David Ellett Jr.	27,875
William D. Schmidt	39,492	Gary Molnar	30,299
Sylvia Chiou-Tan	47,324	Scott D. Locke	46,877
Tor Smeland	43,131		

David A. Kalow, Esq.  
 Send Correspondence to:  
 Kalow & Springut LLP  
 488 Madison Avenue, 18th Floor  
 New York, New York 10022

Postanschrift:

Telefonische Anschriften: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
 (212) 813-1600

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders		Full name of sole or first inventor	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Vor- und Zuname des zweiten Mitfinders (falls zutreffend)		Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des zweiten Erfinders		Second inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Im Falle dritter und weiterer Mitfinders Mitfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)